

FICHE TECHNIQUE (MSDS)

NATURALIS

Date d'impression : 28.01.1008

Lot 7006

Réf. de commande C/13411

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIETE

Nom du produit NATURALIS
Code produit -
Famille chimique *Beauveria bassiana*
Nom chimique *Beauveria bassiana*, souche ATCC 74040
Formule non applicable

Fabricant Intrachem Production S.r.l.
Via XXV Aprile, 4
24050 GRASSOBBIO (BG) ITALIE

Distributeur Intrachem Bio Italia S.p.A.
Via XXV Aprile, 44
24050 GRASSOBBIO (BG) ITALIE

Numéros de tél. d'urgence: 035-335313 Fax : 035/335334
Tél.: 02-66101029 Centro Aleveni Milan

II. INFORMATION ET IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIETE

<u>Ingrédients</u>	N° CAS	N° EINECS
Beauveria bassiana	68428-82-0	-
Souche ATCC 74040		

<u>Composition chimique</u>	% du poids	TLV (unités)
Beauveria bassiana	68428-82-0	-
Souche ATCC 74040		

Puissance
Minimum $2,3 \times 10^7$ de spores viables par ml

III. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets potentiels sur la santé

Voie(s) d'entrée Inhalation, lésion de la peau, œil.

Effet(s) pour l'homme et symptômes de surexposition L'exposition peut provoquer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires.

Contact oculaire aigu Peut être modérément irritant

Contact oculaire chronique Exposition chronique improbable en utilisation normale.

Ingestion chronique Exposition chronique improbable en utilisation normale.

Inhalation chronique Exposition chronique improbable en utilisation normale. Le produit n'est pas volatil.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Premiers soins aux yeux Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 5 minutes.
Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Premiers soins à la peau En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau savonneuse.

Premiers soins en cas d'inhalation Amener la personne à l'air frais.

Premiers soins en cas d'ingestion Boire 1 ou 2 verres d'eau et provoquer le vomissement.
Contacter le médecin ou le Centre Anti-Poison.

Remarques Si l'on soupçonne un cas d'empoisonnement, contacter immédiatement un médecin, l'hôpital le plus proche ou le Centre Anti-Poison le plus proche.
Indiquer à la personne contactée la désignation complète du produit et la nature ainsi que l'importance de l'exposition. Décrire les symptômes éventuels et suivre tout conseil donné.

5. MESURES DE LUTTE ANTI-INCENDIE

Produits extinctifs Eau, CO₂, produit chimique sec, mousse.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion Néant.

Consignes spéciales de lutte anti-incendie Néant.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

En cas de déversement accidentel, isoler le secteur où le liquide a été répandu et limiter l'accès à ce secteur par le personnel non essentiel. En portant des équipements de protection appropriés, essuyer et verser le produit déversé dans un bidon correctement étiqueté. Nettoyer la surface souillée à l'eau et évacuer le produit résiduel au tout-à-l'égout. Ne pas évacuer les résidus vers les eaux superficielles (à savoir : lac, rivière, cours d'eau). Eliminer le bidon selon les consignes figurant sur l'étiquette.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Température d'entreposage Ne pas entreposer à plus de 15°C. Protéger de la lumière solaire directe.
Entreposer au sec et au frais, à distance des produits alimentaires. Stable à +5°C sur un an.

Sensibilité spéciale Eviter d'exposer au gel.
Précautions à prendre lors de la manutention et de l'entreposage Fermer hermétiquement les bidons de produit non utilisé.

8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des yeux Porter des lunettes. Eviter tout contact avec les yeux.

Protection de la peau Porter des gants. Eviter tout contact avec les blessures ouvertes.

Règles respiratoires/ventilation Utiliser dans des conditions ventilées.

Pratiques hygiéniques Laver abondamment après exposition. Retirer les vêtements souillés et les laver avant de les réutiliser.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

<i>Aspect</i>	liquide
<i>Couleur</i>	jaunâtre / marron.
<i>Odeur</i>	caractéristique
<i>pH (1%)</i>	6,25
<i>Densité apparente</i>	0,96 g/ml
<i>Point/intervalle de fusion</i>	non disponible
<i>Point d'ébullition</i>	non disponible
<i>Propriétés oxydantes</i>	non disponibles
<i>Auto-inflammabilité</i>	non disponible
<i>Point d'éclair</i>	> 180°C
<i>Inflammation</i>	non disponible
<i>Pression de vapeur (air = 1)</i>	non disponible
<i>Viscosité</i>	482,97 cPs

10. STABILITE ET REACTIVITE

Ce produit est stable dans des conditions normales d'utilisation.

<i>Stabilité</i>	stable
<i>Polymérisation dangereuse</i>	néant
<i>Incompatibilités</i>	inconnues
<i>Produits de décomposition</i>	néant
<i>Conditions à éviter</i>	inconnues

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de contact avec les yeux, garder les yeux ouverts et rincer lentement et doucement à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, au bout des 5 premières minutes. Ensuite, continuer à rincer l'œil. Appeler le Centre Anti-Poisons ou un médecin pour obtenir des conseils sur un traitement. Si la peau a été touchée, laver au savon et à l'eau après manipulation.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

<i>Remarques générales</i>	Ne pas laisser le produit rejoindre les eaux souterraines, un cours d'eau ni le réseau d'égouts.
----------------------------	--

13. CONSIGNES D'ELIMINATION

Ne pas tenter de nettoyer ni de réutiliser les bidons. Eliminer le bidon vide dans une décharge contrôlée ou par combustion si la réglementation nationale ou locale l'autorise. Ne pas se tenir dans la fumée. Le produit non utilisé devra être éliminé dans une usine de déchets agréée dans le respect de la réglementation nationale et locale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<i>N° ONU</i>	non répertorié
<i>Transport maritime (code IMDG)</i>	non répertorié
<i>Transport routier/ferroviaire (RID/ADR)</i>	non répertorié
<i>Transport aérien (ICAO/LATA)</i>	non répertorié

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Le produit a été répertorié et étiqueté conformément aux Directives/Règlements de l'U.E. sur les matières dangereuses.

Lettre de codification et désignation du produit :

Non répertorié

12. AUTRES INFORMATIONS

Phrases de risques

Néant

Phrases de sécurité

S 2 Conserver hors de la portée des enfants

S 13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

S 20/21 Ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer pendant l'utilisation.

Les informations figurant dans la présente fiche d'informations sécurité correspondent à l'état actuel de nos connaissances, mais nous déclinons toute responsabilité les concernant.

Les utilisateurs se doivent de considérer ces informations uniquement comme un complément d'autres informations obtenues par eux-mêmes et doivent effectuer des essais indépendants pour vérifier le caractère approprié et l'exhaustivité des informations afin d'assurer la bonne utilisation et l'élimination de ces produits, ainsi que la sécurité et la santé de leurs employés et clients et la protection de l'environnement.

**licht lagern
4°C
conservier auf frais**

Naturalis-L

Biologisches Insektizid auf der Basis von *Beauveria bassiana*
Insecticide biologique à base de *Beauveria bassiana*

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten. Berührung mit der Haut vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Lire la notice ci-jointe avant l'emploi

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement. Éviter le contact avec la peau. Ne pas respirer les aérosols. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Lebende Organismen (Pilze)
Gehalt: 718% (71,8 g/l) *Beauveria bassiana*
(2,3 x 10⁷ Sporen/ml)
Eidg. Zulassungsnummer: W 5515

Organismes vivants (Champignons)
Teneur: 718% (71,8 g/l) *Beauveria bassiana*
(2,3 x 10⁷ spores/ml)
Numéro de l'homologation: W 5515

Bewilligungsinhaber/titulaire de l'autorisation:
Introdchem Bio (International) SA
1223 Celigny

Chargen-Nummer/ numéro de lot
Produktionsdatum/ date de production
siehe Gebinde/ voir l'emballage

1L

Naturalis-L

Mode d'emploi

■ Généralités

Naturalis-L est un insecticide naturel à base du champignon *Beauveria bassiana*. Les spores de ce champignon germent lorsqu'ils entrent en contact avec le ravageur : le tube germinatif pénètre dans le ravageur et le détruit. Dans le cadre de la protection contre les ravageurs, Naturalis-L est un produit important dans la prévention du développement de résistances.

■ Emploi

Généralités

Bien mouiller les plantes de tous les côtés (env. 1500 l/ha). Répéter les applications tous les 5-7 jours, particulièrement en cas de forte pression des ravageurs. Une humidité atmosphérique relative élevée (> 90%) dans les 24 h qui suivent l'application permet d'augmenter l'efficacité. Par conséquent, appliquer de préférence Naturalis-L tard le soir.

Cultures maraîchères

Poivrons, tomates sous serre :
0.075 - 0.1 % contre la mouche blanche.

Horticulture (cultures convertes)

0.1% (0.75 l/ha) contre la mouche blanche (*Bemisia tabaci* & *Trialeurodes vaporariorum*)

Cerise

2.4 l/ha (0.15 %) contre la mouche de la cerise. 1^{ère} application env. 7 jours après le début du vol. Contrôler le début du vol avec les pièges Rebell® amarillo. Répéter les applications tous les 5-7 jours jusque peu avant la récolte. Appliquer Naturalis-L avec beaucoup d'eau (1000-1600 l/ha). Pour améliorer l'efficacité, appliquer si possible Naturalis-L lorsque l'humidité de l'air est élevée (> 90%) (i.e. tôt le matin ou tard le soir).

■ Délai d'attente

Cultures maraîchères : 3 jours
Cerise : 7 jours

■ Préparation de la bouillie

Remplir le réservoir d'eau à un tiers, ajouter Naturalis-L tout en brassant, puis compléter avec de l'eau. Brasser vigoureusement la bouillie.

■ Miscibilité

Naturalis-L est miscible avec d'autres insecticides (p.ex. NeemAzal-T/S, Natural, Pyrethrum FS). Le mélange avec des fongicides est déconseillé. Après un traitement fongicide, respecter un délai d'attente de 48 h. Le souffre n'a pas d'effets négatifs sur l'action de Naturalis -L.

■ Manipulation

Après l'emploi, se laver les mains avec du savon. Veiller à une bonne aération au poste de travail.

■ Premiers secours

Après inhalation:

Eloigner la personne concernée de la zone à risque et l'apporter à l'air libre. En cas de signe d'intoxication, demander un conseil médical.

Après un contact avec la peau:

Nettoyer les parties concernées avec de l'eau et du savon. En cas de signes d'intoxication, demander un conseil médical. Retirer les vêtements humectés.

Après un contact avec les yeux:

Eloigner la personne concernée de la zone à risque. Rincer de suite avec beaucoup d'eau jusqu'à la diminution de l'irritation (min. 10 minutes). Si l'irritation persiste demander un conseil médical.

Après ingestion:

Eloigner la personne concernée de la zone à risque. Faire vomir en donnant de l'eau, uniquement en cas de conscience de la personne concernée et ne rien administrer si la personne est inconsciente. Consulter un médecin.

■ Stockage

A température ambiante: 6 mois dès la date de production
Au frigo (4 °C): au moins 1 an

■ Transport

Aucune restriction.

■ Elimination

Rincer soigneusement les bidons vides et les jeter aux ordures ménagères. Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés au lieu de collecte communal, dans un lieu de collecte pour déchets spéciaux ou rapportés au point de vente.

■ Responsabilité

En cas de dégâts sur les cultures qui sont dus à un non respect du mode d'emploi, la firme Andermatt Biocontrol SA décline toute responsabilité.

NATURALIS-L

1 litre

410081

EC

1012009 – Homologation du 18 mars 2010

Beauveria bassiana souche ATCC 74040

2,3 x 10⁷ spores viables par millilitre – Famille des myco-insecticides

ANDERMATT BIOCONTROL – Suisse

Cultures légumières :

Poivron, tomate sous serre : aleurodes (0,075 à 0,1 l/hl)

Cultures ornementales : aleurodes (0,75 l/ha)

CONSERVATION : 6 mois à température ambiante et 1 an au frigo

Délais d'emploi avant récolte :

Cultures maraîchères, 3 jours

Précautions d'emploi :

Utiliser le matériel de protection

Mettre hors de portée des enfants

Ne pas boire, ni fumer

Traiter en l'absence de vent

Respecter les doses d'utilisation

Ne pas réutiliser les emballages

En cas d'urgence : Appeler le 15 (SAMU)

Produit exporté de Suisse par ANDERMATT BIO-CONTROL

et commercialisé par la Coopérative Agricole

de Nouméa Tél : 24.27.05

Site internet <http://coopagri-noumea-nc.net>

INSECTICIDE NATUREL

A base du champignon *Beauveria bassiana*

Utilisable en lutte biologique et intégrée
contre les aleurodes en cultures
maraîchères et ornementales.

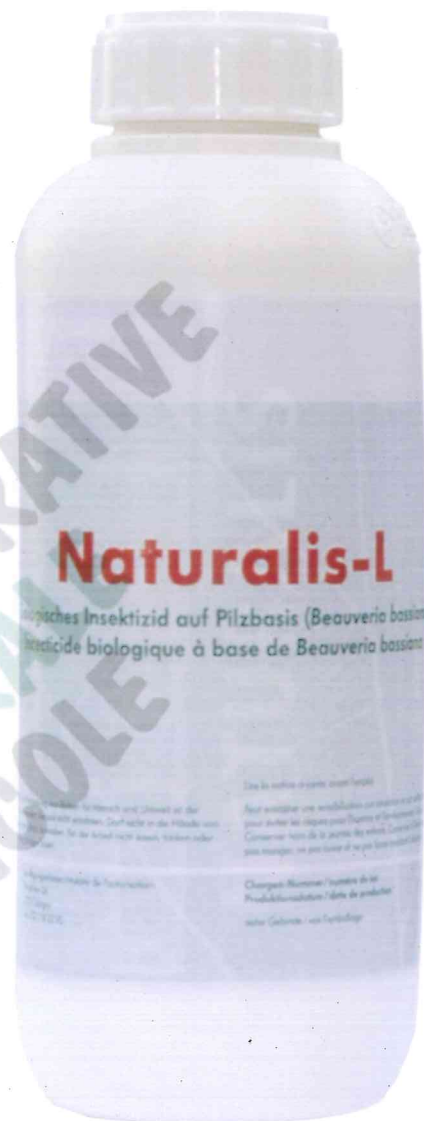
Les plantes doivent être mouillées de
tous cotés.

Une humidité relative élevée durant les
24 heures après le traitement
augmente l'efficacité

LE MÉLANGE AVEC LES FONGICIDES
EST DÉCONSEILLÉ.

**PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION
DE LA PEAU, DES YEUX ET DES VOIES
RESPIRATOIRES**

**CONSERVER HORS DE PORTEE DES ENFANTS
CONSERVER A L'ECART DES ALIMENTS ET BOISSONS,
Y COMPRIS CEUX POUR ANIMAUX
NE PAS MANGER, NE PAS BOIRE, NE PAS FUMER
PENDANT L'UTILISATION**



2,3 x 10⁷ spores viables/ml
Beauveria bassiana souche ATCC 74040
sous la forme de liquide